

ABSTRACT

ELECTRICAL CONNECTION PART FOR A BUSHING DELIVERING  
FILAMENTS, ESPECIALLY GLASS FILAMENTS

Filed by: SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.

ABSTRACT

Electrical connection part (4) for a fiberizing installation for delivering glass filaments, the part being made of an electrically conducting material and having at least one contact surface (41a), characterized in that at least the contact surface is coated with gold.

Figure 4

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 septembre 2004 (02.09.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/075346 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
C03B 37/09, H01R 13/03

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/000055

(22) Date de dépôt international :  
14 janvier 2004 (14.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/00813 22 janvier 2003 (22.01.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A. [FR/FR];  
130, Avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MCGILL,  
Newell, D. [US/US]; 4815 Whisperwind, Wichita Falls, TX  
76308 (US). RENAUDIN, Jean-Pierre [FR/FR]; Begon,  
F-73160 St-Sulpice (FR). MOUNIER, Marc [FR/FR]; 107  
Chemin du Martel, F-38660 Le Touvet (FR).

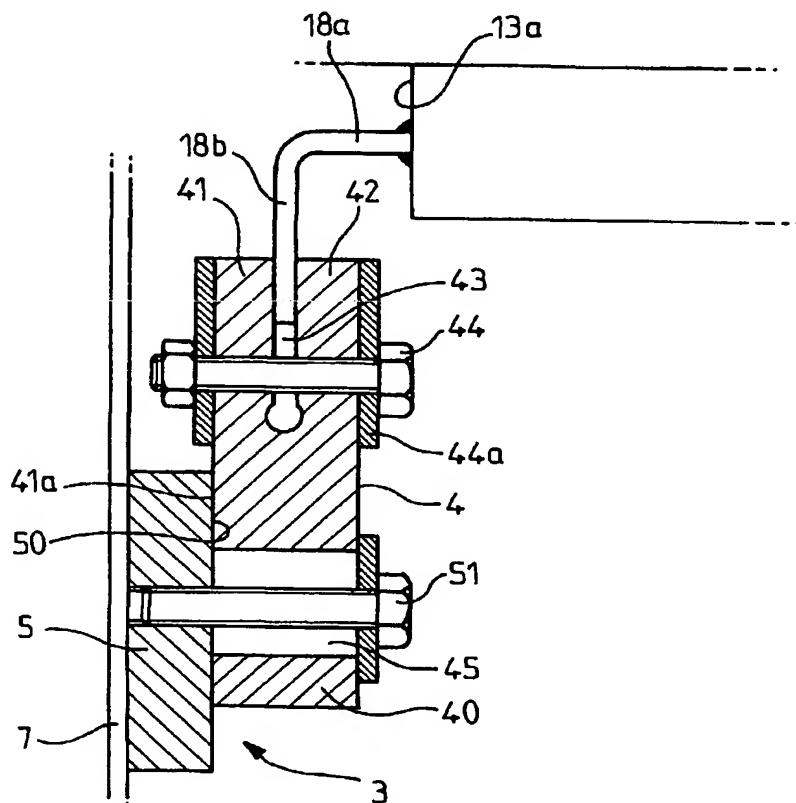
(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39,  
quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRICAL CONNECTION PART FOR A DIE DELIVERING FILAMENTS, ESPECIALLY GLASS FILAMENTS

(54) Titre : PIÈCE DE LIAISON ÉLECTRIQUE POUR FILIÈRE DELIVRANT DES FILAMENTS NOTAMMENT DE VERRE



(57) Abstract: An electrical connection part (4) for a fiber drawing system used to deliver glass filaments. Said part is made of an electrically conducting material and comprises at least one contact surface (41a). The invention is characterized in that at least the contact surface is gold-covered.

(57) Abrégé : Pièce de liaison électrique (4) pour installation de fibrage destinée à délivrer des filaments de verre, la pièce étant en un matériau électriquement conducteur et comportant au moins une surface de contact (41a), caractérisée en ce qu'au moins la surface de contact est revêtue d'or.

WO 2004/075346 A3



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasienn (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

- (88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

30 septembre 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.